

Transcrição

Boas vindas ao curso **Estatística com Python parte 1: Frequências e Medidas!**

Sou o instrutor **Rodrigo Fernando Dias**, e neste treinamento básico aprenderemos algumas técnicas de **Descrição de Dados**.

Ao longo das aulas, desenvolveremos um projeto de **análise descritiva** de um conjunto de dados que serão passados em breve.

Utilizaremos o *Notebook* do **Google Colab** para termos uma ideia dos tópicos que iremos abordar; começaremos conhecendo o **conjunto** e os **tipos** de dados.

Em seguida, conheceremos a forma de construir **Distribuições de Frequências** e suas representações gráficas, conhecidas como **Histogramas**.

Abordaremos as **Medidas de Tendência Central** constituídas pela **média**, **mediana** e **moda**, bem como o cálculo dessas estatísticas descritivas por meio de fórmulas.

Falaremos das **Medidas Separatrizes** que também possuem a mediana, os **quartis**, **decis** e **percentis**, além de como calculá-los.

Por fim, entenderemos sobre as **Medidas de Dispersão**, abordando o **desvio médio absoluto**, a **variância** e o **desvio padrão**.

Este curso básico é muito importante para entendermos melhor o funcionamento por debaixo dos panos, e então chegarmos em tópicos mais avançados.

A seguir, começaremos a colocar a mão na massa e preparar nosso **ambiente**. Esperamos que este curso seja bastante proveitoso!

Vamos lá!